(الرراجعة (النهائية في (الجبر

للصف الثالث الاعدادي

الفصل الرر اسي الثاني

(موراو

أ/رفعت سعيد عبد المجيد اسهاعيل معلم أول (أ) رياضيات بمعهد شعشاع بالمنوفية

اختر الاجابة الصحيحة من بين الاجابات المعطاه:

نقطة تقاطع المستقيمين: ٣+٥ = ٥، ص = ٣ هي

المستقيم: ٢س ـ ص =٤ يقطع محور السينات في النقطة

رب اذا کان (۳،۲) أحد حلول المعادلة ٢س ـ إص = قان إ=...... (أ) <u>ا</u> (ب) ٣ (ج) <u>- ا</u> (د) ١

مجموعة حل المعادلتين س ـ ص
$$=$$
 ، س + ص $=$ المعادلتين س ـ ص $=$ \times هي

$$\{(7,7)\}\ (2)\ \{(7,0)\}\ (3)\ (4,5)\}\ (4)$$

الحـــل

(~ ', 7)

(Y··) (Y)

{(0,7)}



۲

عددان نسبیان مجموعهما ۱۶ ،وضعف أكبرهما يزيد عن ثلاثة أمثال أصغرهما بمقدار ۳ فأوجد العددين ؟

الحــل

نفرض أن العدد الأكبر = س ، العدد الأصغر = ص

$$(1)$$
 $=$ 0 $+$ 0

$$(7)$$
 $=$ $m - mY$

بضرب المعادلة (١) ×٣

$$(\pi)$$
 \leftarrow $\pi+\pi$ π

بجمع المعادلتين (٢)، (٣) نجد أن

بالتعويض في المعادلة (١)

أوجد مجموعة أصفار الدالة د $(m) = m^7 - 7m - 1$

رفعت سعيد

$$-1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1$$
 بوضع س

نحل المعادلة بالقانون العام

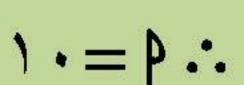
79

$$T_{V}\pm 1=0$$

$$\{ \overline{\Upsilon} \backslash -1 : \overline{\Upsilon} \backslash +1 \} = (2)$$

$$\frac{Y+w}{w+w} = (w)$$
 اذا کانت الدالة ن $w+w$

فع ت سع يد





ث أوجد في 2 × 2 مجموعة الحل للمعادلتين الآتيتين:

$$17 = 700 + 700$$
 , $1 = 00 - 000$

من المعادلة رقم (١) نجد أن:

بالتعويض من المعادلة (٣) في المعادلة (٢) نجد أن:

$$17 = 700 + 7(00 + 1)$$

فعت ستعيد

$$-17 - 24 + 7 - 20 - 11 = -1$$

$$\bullet = 7 - \omega + 7\omega$$

$$\cdot = (\forall + \forall \neg)(\forall \neg)$$

$$=$$
 او $=$

$$Y_{-} = -$$
و عندما ص $= -$

$$(T - (T - (T - T)) \cdot (T - T))$$

أوجدن(س) في أبسط صورة مبينا المجال

الد

$$\frac{\omega - \omega}{(1+\omega)(\omega)} + \frac{(\omega+\omega)(\omega)}{(1+\omega)(\omega+\omega)} = 0$$
 $= (\omega)$

<\$\rightarrow\partial p < \$\rightarrow\partial p < \$\rightarrow\partial

$$\{ \circ, 1_{-}, 7_{-} \} - 2 = 0$$
مجال ن

س +۱

$$\frac{1}{1+\omega} + \frac{\omega}{1+\omega} = (\omega)i$$

صندوق به ١٥ كرة منها ٥ كرات حمراء مرقمة بالأرقام من ١١ الى ١٥ الى ١٥ الى ١٥ سحبت كرة واحدة عشوائيا من هذا الصندوق

أوجد احتمال كل من الحدثين الأتبين:

- حدث أن تكون الكرة المسحوبة حمراء أو تحمل عددا فرديا
- حدث أن تكون الكرة المسحوبة خضراء و تحمل عددا زوجيا

فضاء العينة = { ۱۱، ۱۲، ۱۱، ۹، ۸، ۷، ۲، ۲، ۱۱، ۱۱، ۱۱، ۱۳، ۱۳، ۱۳، ۱۳، ۱۲، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۶؛ فضاء العينة =



(\$\frac{1}{2}><\frac{1}{2}><\frac{1}{2}><\frac{1}{2}><\frac{1}{2}><\frac{1}{2}>< رفعت سعسيد

> بفرض أن: ٢ حدث أن تكون الكرة المسحوبة حمراء { o . z . m . r . r . } = } ..

، ب حدث أن تكون الكرة المسحوبة تحمل عددا فرديا {10,17,11,9,10,4,1}=::.

..حدث أن تكون الكرة المسحوبة حمراء او تحمل عددا فرديا = {10,17,11,9,10,5,7,1}=(U)

٠٠ (ال ال ١٠ - ١٠ ا

ن احتمال حدث أن تكون الكرة المسحوبة حمراء أو تحمل عددا

$$\frac{Y}{d} = \frac{Y}{d} = \frac{(4U^{(1)})}{(4U^{(1)})} = \frac{Y}{d} = \frac{Y}{$$

بفرض أن جدث أن تكون الكرة المسحوبة خضراء 12.17.17.11.1..9. 1.7.7} == ==

، ء حدث أن تكون الكرة المسحوبة تحمل عددا زوجيا



٠٠ حدث أن تكون الكرة المسحوبة خضراء وتحمل عددا زوجيا =

$$\{ 15.17.14.15 \} = \epsilon \cap =$$

٠٠ احتمال حدث أن تكون الكرة المسحوبة خضراء وتحمل عددا

$$\frac{1}{\psi} = \frac{0}{(+-1)} = \frac{0}{(+-1)} = \frac{0}{(+-1)} = \frac{0}{(--1)}$$

$$= \frac{0}{(+-1)} = \frac{0}{(--1)} = \frac{0}{(--1)}$$

$$= \frac{0}{(+-1)} = \frac{0}{(--1)} = \frac{0}{(--1)}$$

